TANDBERG TR2030-TR2030L-TR2045-H12 Illustrated Parts List

Bestilling av deler

Ved alle henvendelser, vennligst oppgi apparatets type og serienummer.

Ved bestilling av deler, oppgi bestillingsnummer og beskrivelse.

Bestillingsadresse

Kontakt nærmeste Tandberg/Radionette-kontor eller kontakt: Tandbergs Radiofabrikk A/S

Sentral Delelager — Service

Postboks 53

N - 2007 KJELLER - Norge

TIf: (02) 71 68 20 Telex: 18007 kurer n

Ordering of spare parts

For all enquiries, please state the set's type and serial number.

When ordering, give the part's order number and description.

Address

Contact your nearest Tandberg/Radionette office or contact: Tandbergs Radiofabrikk A/S

Spares Department

P.O.Box 53

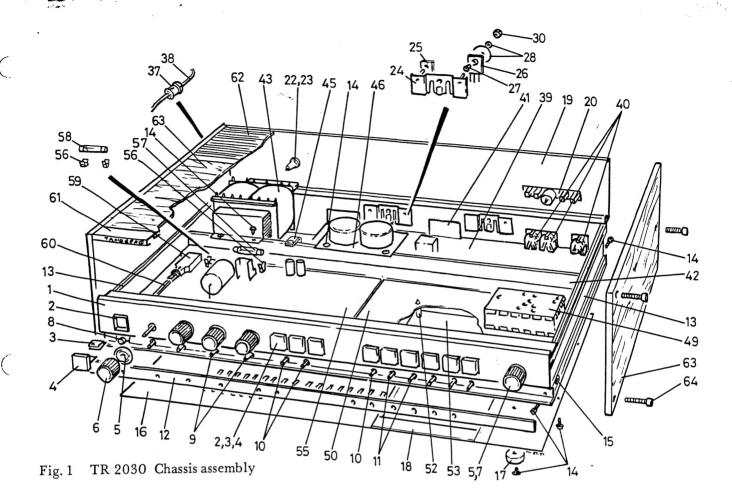
N - 2007 KJELLER - Norway

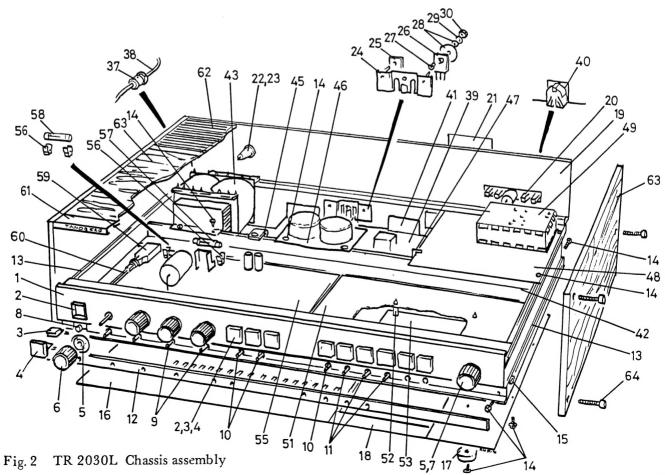
Tlf: (2) 71 68 20 Telex: 18007 kurer n



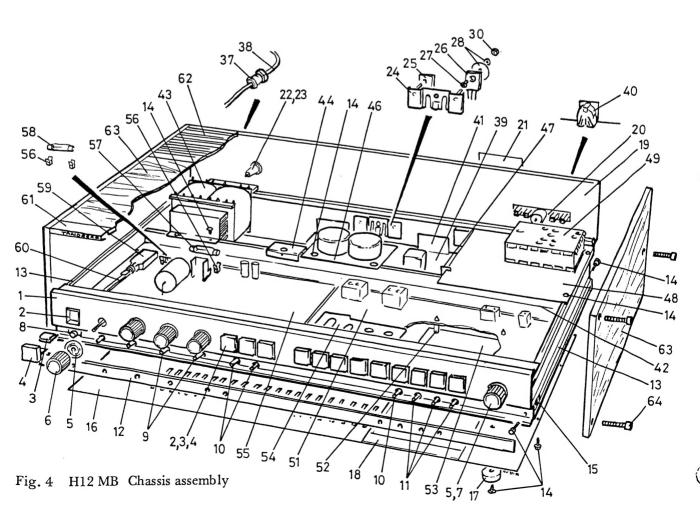
Chassis assembly

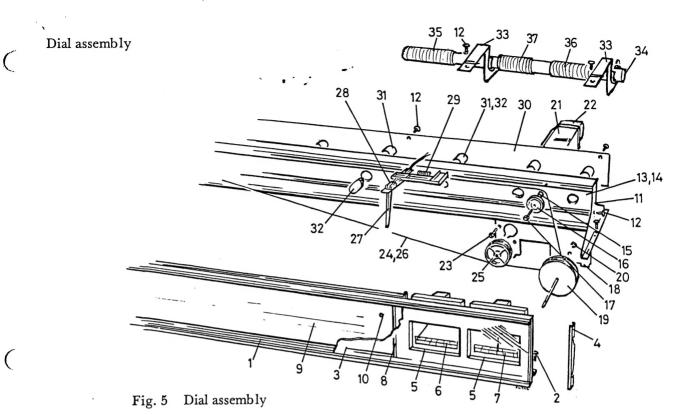
Index	Ordering No.	THIS WHEN ORDERING Beskrivelse (marknader)	Description (notes)	Reference -
	•	SJASSIS-ENHET	CHASSIS ASSEMBLY	
1	372385	SKINNE	PLATE, FRONT	TR2030, TR2045
	374418	SKINNE	PLATE, FRONT	TR2030L
_	373010	SKINNE	PLATE, FRONT	H12MB
5	343622A	RAMME	SURROUND, PUSH BUTTON, PLASTIC	
3	341589C 374914	KNAPP	ARM, PUSH BUTTON BUTTON, PUSH	ON-OFF, PHONO, FM, ETC
5	3419410	LAGER	BEARING, NYLON	ON-OFF PHONO PM, ETC
6	363047	KNAPP	KNOB	VOLUME, BALANCE, BASS,
·	30304.			TREBLE
7	369755	KNAPP	KNOB	TUNING
8	991605	KONTAKT	SOCKET, JACK, 3 POLE 1/4 IN.	PHONES
9	343270	ARM	BUTTON, PUSH, BLACK, PLASTIC	LOUDNESS, MONO, LO-FIL
10	349497	ARM	BUTTON, PUSH, BLACK, PLASTIC	SPEAKERS, MUTE
11	330281	POTENSIOMETER	POTENTIOMETER, 100 K OHM	P1, P2, P3, ETC.
12	374066 374691	LIST	MOULDING, FRONT, PLASTIC	TR2030, TR2030L, TR204
13	342408	SKINNE	MOULDING, FRONT, PLASTIC PLATE, CHASSIS, SIDE	HISMB
14	346854	SKRUE	SCREW, 3.5 x 6.3 MM HEX HD, WITH COLLAR	
15	217280	MUTTER	NUT, 4 MM	
16	360410	PLATE	COVER, BOTTOM	TR2030, TR2030L, TR204
	362090	PLATE	COVER, BOTTOM	H12MB
17	352421	FOT	FOOT, PLASTIC	
18	361796	LOKK	COVER, BLACK PLASTIC	
19	370352	SKINNE	PLATE, REAR	TR2030, TR2030L, TR204
• -	370977	SKINNE	PLATE, REAR	H12MB
20	334326	KONTAKT	SOCKET, ANTENNA	EUROPEAN VERSION
	994238	KONTAKT	SOCKET, ANTENNA	U.S.A. VERSION
21	312063	KONTAKT	SOCKET, ANTENNA LABEL, TR203CL	TR2030L
٤ ١	356523	ETIKETT	LABEL	H12MB
22	363909	HOLDER	HOLDER, FUSE	
23	272287	SIKRING	FUSE, 1 A, 5 X 20 MM, SLOW	TR2030, TR2030L, H12MB
		1	1	220 - 240 V
	272207	SIKRING	FUSE, 1.6 A, 5 X 20 MM, SLOW	TR2045, 220 - 240 V
	265736	SIKRING	FUSE, 2 A, 5 x 20 MM, SLOW	TR2030, H12MB, 120 V
	291151	SIKRING	FUSE, 3.15 A, 5 x 20 MM, SLOW	TR2045, 120 V
24	341467	BRAKETT	BRACKET, HEATSINK	TR2030, TR2030L, H12MB
25	371817	TRANSISTOR	TRANSISTOR, BD809	
26	373498	TRANSISTOR	TRANSISTOR, BD810P	
27	335733B	SKIVE	BUSH, PLASTIC	
28	•	SKIVE	WASHER	
		(LEV. M/TRANSISTORER)	(SUPPLIED WITH TRANSISTORS)	
29	344412	SKIVE	WASHER, 3.2 MM	TR2030L
30	219162	MUTTER	NUT, 3 MM	*****
31 32	356883 360087	SKINNE TRANSISTOR	HEATSINK TRANSISTOR, 2N6052	TR2045
33	361768	TRANSISTOR	TRANSISTOR, BD 560B	
34	317243	VINKEL	BRACKET, ANGLE	
35	231878	SKIVE	WASHER, 3.2 MM	
36	352787	SKRUE	SCREW, 2.9 x 13 MM HEX HD, WITH COLLAR	
37	281454	TUBE	TUBE, CABLE, POWER	
38	357630	LEDNING	CABLE, POWER, WITH EUROPLUG	EUROPEAN VERSION
	346388	LEDNING	CABLE, POWER	U.S.A. VERSION
39	994234	KORT	BOARD, OUTPUT AMPLIFIER	
40	268832	KONTAKT	SOCKET. 5 PIN DIN 180 DEGREES	PHONO, TAPE 1, TAPE 2
41	373872	KONTAKT	TERMINAL-STRIP, SPRING LOADED, 4 WAY	SPEAKERS
42	344089	SKINNE	PLATE, CHASSIS	TR2030, TR2030L, TR204
, -	340375	SKINNE	PLATE, CHASSIS	H12MB
43	355431	TRANSFORMATOR	TRANSFORMER Transformer	TR2030, TR2030L, H12MB
	355079	TRANSFORMATOR	TRANSFORMER	TR2030L ALTERNATIVE
44	356912	BRAKETT	BRACKET	TR2045, H12MB
45	289714	KLIPS	CLIP	TR2030, TR2030L
46	309901A	PLATE	BOARD	1
47	352709	BRAKETT	BRACKET, SUPPORT, BOARD	TR2030L, H12MB
48	994237	KORT	BOARD, FM-IF + DECODER	TR2030L, H12MB
49	993300	TUNER	TUNER, FM	TR2030, TR2030L, H12MB
_	995848	TUNER	TUNER, FM	TR2030L, TR2045
50	994232	KORT	BOARD, FM-IF + DECODER	TR2030, TR2045
51	994245	KORT	BOARD, AM TUNER	TR2030L
	994249	KORT	BOARD, AM TUNER PILLAR, CIRCUIT BOARD	H12MB
52	360467 994241	HOLDER Kort	BOARD, FM PRESET	TR2030, TR2045
53	994246	KORT	BOARD, FM PRESET	TR2030, TR2045
54	345217	KORT	BOARD, PRINTED CIRCUIT	H12MB
55	994233	KORT	BOARD, TONE CONTROL	1
56	277509	HOLDER	HOLDER, FUSE	1
57	310124	LAMPE	BULB, 12 V 3 W	1
58	270526	SIKRING	FUSE, 800 MA, 5 x 20 MM, SLOW	
59	345798	VENDER	SWITCH, PUSH	ON-OFF
60	344951A	ARM	ARM, PUSH BUTTON	
61	370704	SKINNE	MOULDING, FRONT	TR2030
	372737	SKINNE	MOULDING, FRONT	TR2030L
1	374102	SKINNE	MOULDING, FRONT	TR2045
	371329	SKINNE	MOULDING, FRONT	H12MB
62	309132	SKINNE	PLATE, TOP	TR2030, TR2030L, TR2045
, 1	343112	SKINNE	PLATE, TOP	H12MB
63	347277	KABINETT	PANEL ROSEWOOD	**************************************
	348958	KABINETT	PANEL, WALNUT	TR2030, TR2030L, TR204
	354698	KABINETT	PANEL, ASH, BLACK	
	353017	KABINETT	PANEL, TEAK PANEL, ROSEWOOD	H12MB
	346056	KABINETT	PANEL, WALNUT	W. Carlo
1		MANUALLE !		1
	347737 358592	KABINETT	PANEL, BLACK	1





558 556 63 14 14 46 31 34 139 20 19 40 63 14 14 14 14 14 14 12 13 13 13 13 13 14 14 14 15 15 15 16 12 9 2,3,4 10 55 50 10 11 18 52 53 17 14





	SPECIFY T	HIS WHEN ORDERING		
ndex	Ordering No.	Beskrivelse (merknader)	Description (notes)	Reference
		SKALA-ENHET	DIAL ASSEMBLY	
1	344441	SKINNE	PLATE, DIAL	TR2030, TR2030L, TR204
•	340727	SKINNE	PLATE, DIAL	H12MB
2	291194	SKRUE	SCREW, 0.5" NO. 6 FLANGE HD	1
			SHEET, PLASTIC	
3	374224	PLATE		1
4	341388	LIST	MOULDING, BLACK, PLASTIC	1
5	305835	RAMME	SURROUND, METER, PLASTIC	SIGNAL
6	371523	INSTRUMENT	METER	
7	373556	INSTRUMENT	METER	TUNING
8	344793	LIST	MOULDING, BLACK, PLASTIC	
9	373908	PLATE	DIAL	TR2030, TR2045
•	370194	PLATE	DIAL	TR2030L
	373204	PLATE	DIAL	H12MB
• •	352665	DIODE	DIODE, LIGHT EMITTING, RED	
10			BRACKET, LIGHT BOX	
11	340411	BRAKETT	SCREW, 3.5 x 6.3 MM HEX HD, WITH COLLAR	
12	346854	SKRUE	PLATE, LIGHT BOX, WITH PULLEYS	
13	994227	SKINNE		i
		(LEV. M/INDEX 14-17)	(SUPPLIED WITH INDEX 14 TO 17 INCL.)	H12MB
	994226	SKINNE	PLATE, LIGHT BOX, WITH PULLEYS	HIZMB
		(LEV. M/INDEX 14-17)	(SUPPLIED WITH INDEX 14 TO 17 INCL.)	
14	344599	SKINNE	PLATE, LIGHT BOX	TR2030, TR203GL, TR20
	342997	SKINNE	PLATE, LIGHT BOX	H12MB
15	307868	HYLSE	BUSH	
		TRINSE	PULLEY, PLASTIC	
16	287501		SCREW, PLATE, 5/8" NO. 4 HEX HD	
17	214961	SKRUE	PLATE, TUNING CAPACITOR, PLASTIC	1
18	343341	PLATE		ļ
19	342444	DREV	FLYWHEEL	
20	230542	SKIVE	RING, CIRCLIP, 2.3 MM	2022
21	840629	HUS	HOUSING	TR2030 - TR2045
	840628	KONDENSATOR	CAPACITOR, VARIABLE	TR2030L
	330496	KONDENSATOR	CAPACITOR, VARIABLE	H12MB
22	285785	POTENSIOMETER	POTENTIOMETER, 100 K OHM	
	277128	SKRUE	SCREW. 2.6 X 5 MM PAN HD	
23		SNOR	CORD. DIAL	TR2030, TR2030L, TR20
24	994239		(SUPPLIED WITH INDEX 25, 26 AND 29)	
		(LEV. M/INDEX 25, 26, 29)		H12MB
	994230	SNOR	CORD, DIAL	The state of the s
		(LEV. M/INDEX 25, 26, 29)	(SUPPLIED WITH INDEX 25, 26 AND 29)	
25	*	HJUL	WHEEL, CORD DRIVE, PLASTIC	1
26	*	SNOR	CORD	
27	994229	VISER	CURSOR	TR2030, TR2030L, TR20
		(LEV. M/INDEX 28)	(SUPPLIED WITH INDEX 28)	1
	994228	VISER	CURSOR .	H12MB
28	348714	LAMPE	BULB. 7 V 6C MA	
29	204112	FJAR	SPRING	
29 30		KORT	BOARD, LIGHT BOX	TR2030 - TR2030L - TR204
٥٥	994231		(SUPPLIED WITH INDEX 31 AND 32)	1
	1 1	(LEV. M/INDEX 31,32)		H12MB
	994235	KORT	BOARD, LIGHT BOX	1
		(LEV. M/INDEX 31,32)	(SUPPLIED WITH INDEX 31 AND 32)	1
31	339125	HOLDER	HOLDER, BULB	1
32	339599	LAMPE	BULB, 7 V 3CO MA	1
33	364332	BRAKETT	BRACKET	
34	358938	KJERNE	ROD, FERRITE	1
35	980343	SPOLE	COIL	TR2030L
	, 700040 1		•	1
36	980344	SPOLE	COIL	

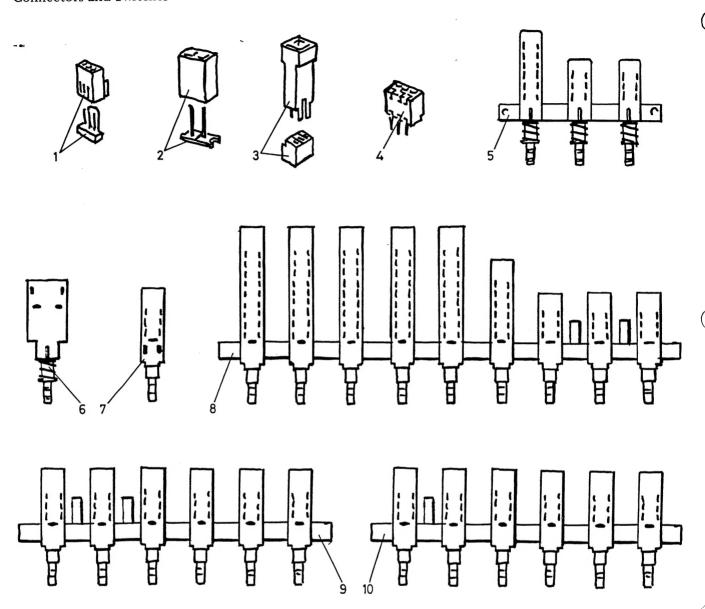


Fig. 6 Connectors and switches

	SPECIFY	THIS WHEN ORDERING		
Index	Ordering No.	Beskrivelse (merknader)	Description (notes)	Reference
		KONTAKTER	CONNECTORS	
1	995818	KONTAKT	CONNECTOR, 2 POLE, SMALL	
	995819	KONTAKT	CONNECTOR, 3 POLE, SMALL	
	995820	KONTAKT	CONNECTOR, 4 POLE, SMALL	
	995823	KONTAKT	CONNECTOR, 7 POLE, SMALL	
2	995824	KONTAKT	CONNECTOR, 2 POLE, LARGE	
3	995827	KONTAKT	CONNECTOR, 2 POLE, BLACK	
4	318320	KONTAKT	CONNECTOR, FIXED, 3 POLE	
		VENDERE	SWITCHES	
5	346502	VENDER	SWITCH, PUSH	TAPE 1, TAPE 2, PHONO
6	345798	VENDER	SWITCH, PUSH	ON-OFF
	347479	VENDER	SWITCH, PUSH	SPEAKERS
7	354131	VENDER	SWITCH, PUSH	MONO, LO-FILT, ETC.
2	348183	VENDER	SWITCH, PUSH	HIZMB
9	349512	VENDER	SWITCH, PUSH	TR2030
10	362715	VENDER	SWITCH, PUSH	TR2030L, TR2045
	1 1		i i	



TANDBERG - Eine Chronik des Erfolges

1933 gründete der Ingenieur Vebjørn Tandberg die damalige 'Tandberg's Radiofabrikk A/S'.

Seitdem konnte die innovative Firma immer wieder Meilensteine in der Geschichte der Elektronik setzen.

1933

Die Produkte der ersten Stunde waren zwei Rundfunkempfänger, ein batteriebetriebenes Gerät 'Tommeliten' sowie ein netzbetriebener Empfänger 'Corona'.

Ein neuartiges Rundfunkgerät 'Huldra 1' mit Lang- und Mittelwelle wird vorgestellt.

Erste Export-Aktivitäten.

Tandberg's erstes Tonbandgerät wird produziert. Es ist das weltweit erste Gerät mit entzerrter Spitzenwertanzeige. Damals noch mit dem 'Magischen Auge'.

Das Bandgerät 'Model 5' wird vorgestellt. Weltweit das erste 1/4 Spur-Sterco Gerät.

Die Auslieferung der ersten Sprach-Labore beginnt.

Der weltweit erste 'Dual-Gap' Löschkopf wird bei Tandberg produziert.

Das Bandgerät "TB 64X' mit Crossfield-Vormagnetisierung wird vorgestellt. Weltweit crstes Bandgerät mit einem Frequenzgang bis 15 kHz bei einer Bandgeschwindigkeit von nur 9,5 cm/sec.

Tandberg's tragbarer Empfänger 'TP 41' wurde von führenden Magazinen in den USA der Titel 'Best In The World' verliehen.

Tandberg's erste digitale Laufwerksteuerung für Tonbandgeräte wird

1972

Tandberg übernimmt die norwegische Firma 'Radionette'. Im gleichen Jahr beginnt die Produktion des Cassetten-Deck's TCD 300'. Weltweit erster Recorder mit 3 Motoren, Dual-Capstan, Closed-Loop, elektronisch gesteuertem Laufwerk und servo-geregeltem Vor/Rücklauf.

Der Cassetten-Recorder 'TCD 330' wird produziert. Weltweit erstes Gerät mit 3 Tonköpfen und digitaler Logiksteuerung.

Das Spulen-Bandgerät 'TD 20A' wird vorgestellt. Einzigartig ist das Aufnahmesystem 'Actilinear'. Gleichzeitig beginnt die Produktion des Recorders 'TCD 340 AM' mit Aufnahme- und Wiedergabemöglichkeit-von 'Metal-Tapes'.

Der 'TCD 440A' war der erste Recorder mit Tandberg's Revolutionärem dynamisch entzerrten Aufnahmesystem 'Dyneq'.

1980

Tandberg's Serie 3000 kommt auf den Markt. Eine neue Serie von Einzel-komponenten von denen der Tuner 'TPT' 3001' als weltweit erstes Gerät mit einem Fremdspannungsabstand von mehr als 90 dB in Stereo aufwarten konnte. Der Recorder 'TCD 3004' genügte auch professionellen Ansprüchen.

Die Bandmaschine 'TD 20' wird um das Modell 'TD 20A SE' erweitert. Eine Spezialversion, die weltweit erstmalig einen Fremdspannungsabstand von 80 dB auf 1/4 Zoll-Band ohne Rauschunterdrückungssysteme erreicht. Zu diesem Zeitpunkt wird auch der Vollverstärker 'TIA 3012' als neues Modell in der zweiten Generation der Scrie 3000 vorgestellt.

Tandberg produziert mit der 'TCD 900-Serie' Cassetten-Maschinen für professionelle Anforderungen. Diese Serie Kombinierte hervorragende Klangeigenschaften mit soliden mechanischen und elektronischen Konstruktionen sowie einem höchstmaß an Bedienungskomfort und repräsentiert somit die Erfahrungen von über 50 Jahren in der Entwicklung und Herstellung von Bandgeräten.

Das Konzept von völlig gegenkopplungslosen Verstärkerstufen wird in den High End-Verstärkern '3016' und '3018' verwirklicht. Die gleichen Konstruktionsmerkmale liegen dem CD-Spieler '3015' zugrunde. Weltweit erste Serie von Komponenten, die eine völlig gegenkopplungslose Verstärkung von den Eingangsbuchsen bis zu den Lautsprecherklemmen ermöglichen.

1987

Vorgestellt wird der High End-Receiver '3080A'. Fernbedienbar in allen Funktionen und aufgebaut mit gegenkopplungsfreien Verstärkern, repräsentiert dieser Receiver Tandberg's Erfahrungen aus fünf Jahrzehnten in der Entwicklung und Herstellung von hochwertigen Empfängern.

Als Vertragshändler der führenden HI-FI-Marken haben wir seit Jahren auch im Zubehörbereich nur erste Qualitäten: Oelbach-Kabel, WBT-Steckverbindungen etc. Mit eigener Reparaturwerkstatt helfen wir Ihnen zuverlässig und schnell bei Reparaturen und Anlagen-Umrüstungen.

Vom Verstärker bis zum Kopfhörer führen wir ausschließlich Geräte namhafter HI-FI-Hersteller.

Besuchen Sie unser HI-FI-Studio - wir sind ganz in Ihrer Nähe!





JOCHEN SCHMIDT

TANDBERG ZENTRAL- SERVICE

Beratung • Verkauf • Service

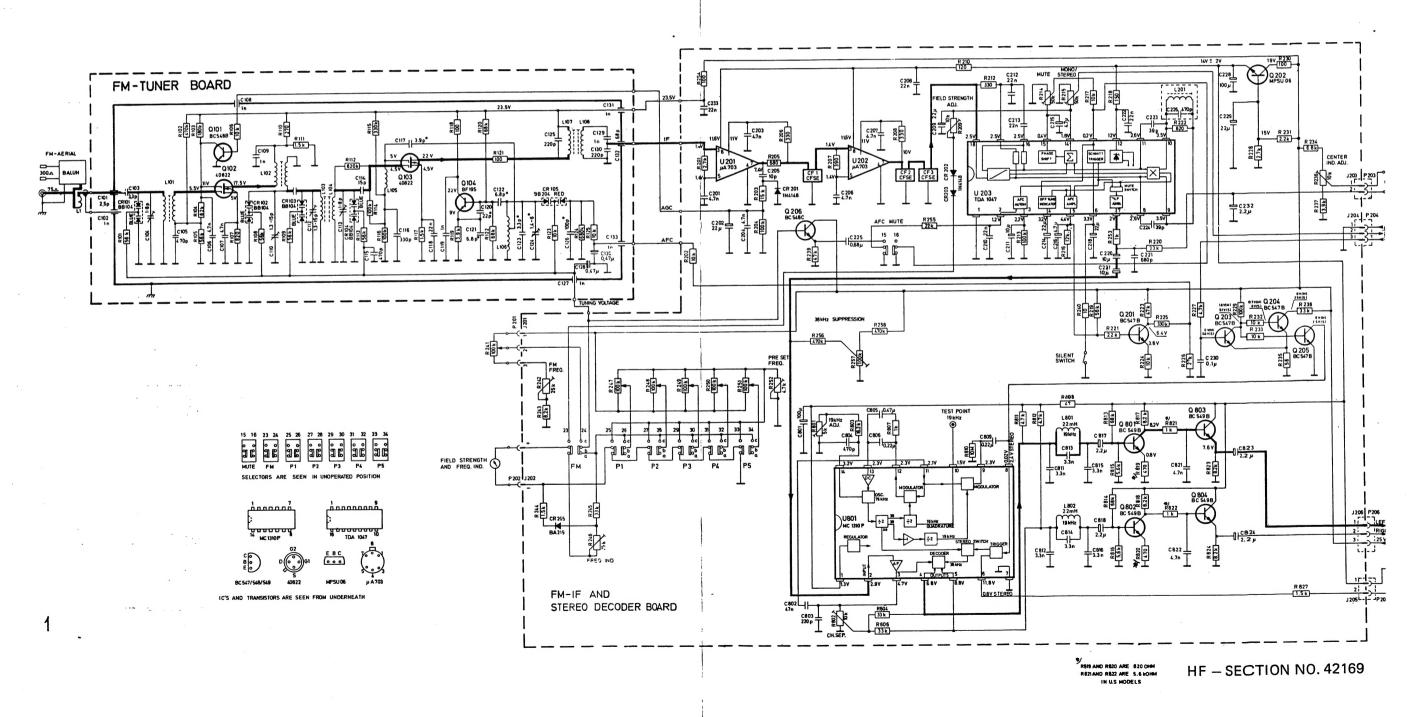
Am Strasserfeld 2

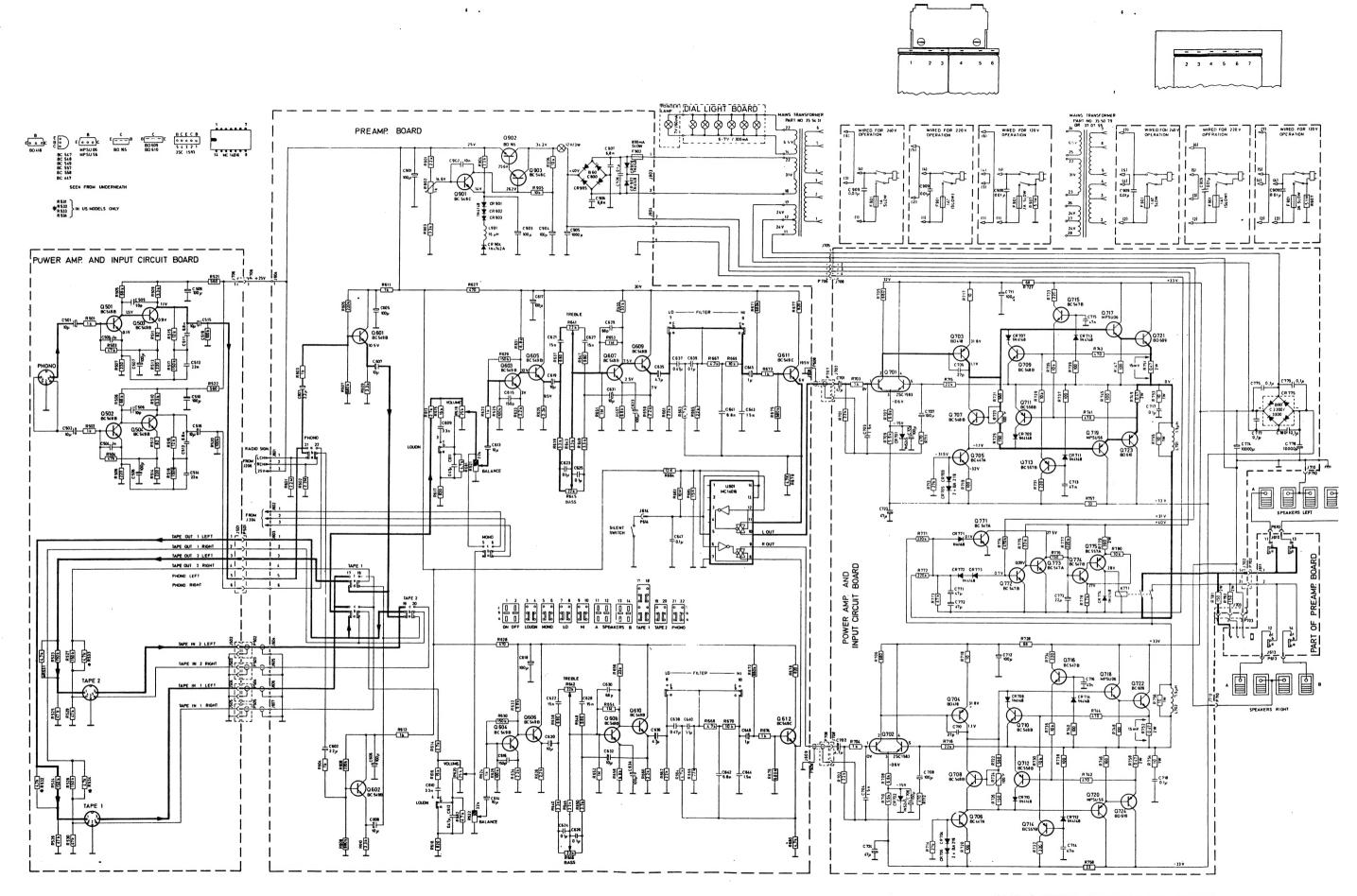
4000 Düsseldorf 12 (Unterbach) Tel. (02 11) 20 30 76-77

Fax (02 11) 20 29 54 Öffnungszeiten:

Mo - Fr: 9.00 bis 17.00 Uhr

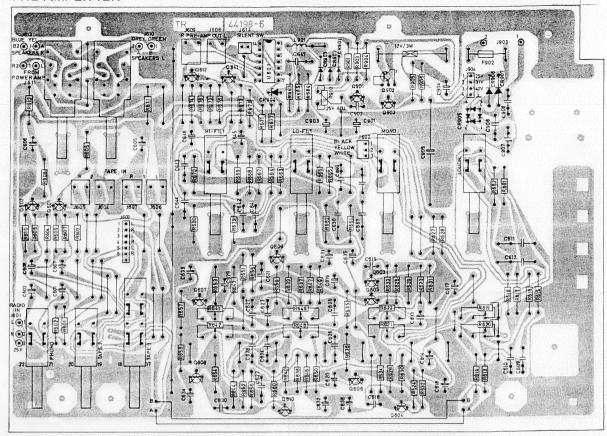
TANDBERG = TR2030 Circuit diagrams





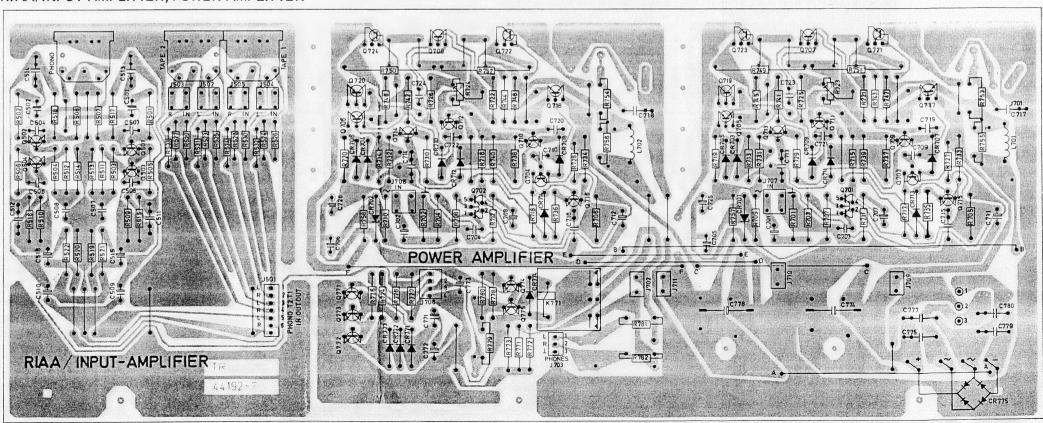
AUDIO FREQ. SECTION NO. 42283

PRE-AMPLIFIER

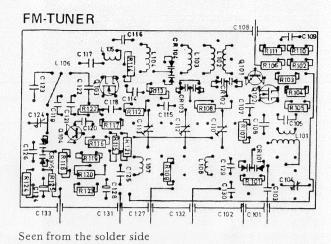


Seen from the solder side

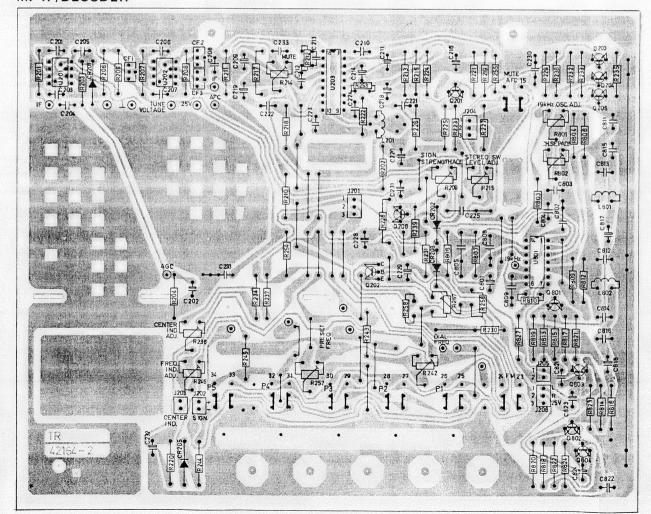
RIAA/INPUT-AMPLIFIER, POWER-AMPLIFIER



Seen from the solder side



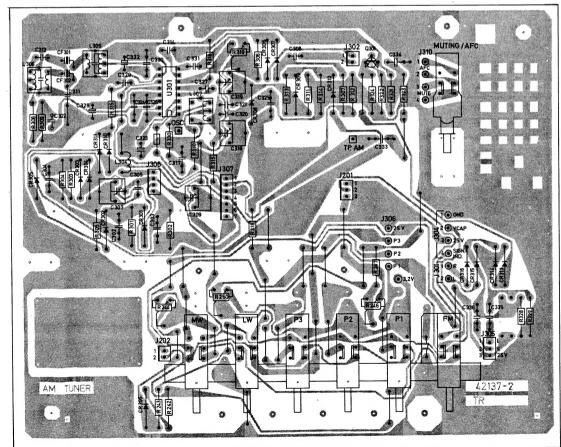
MF-IF/DECODER



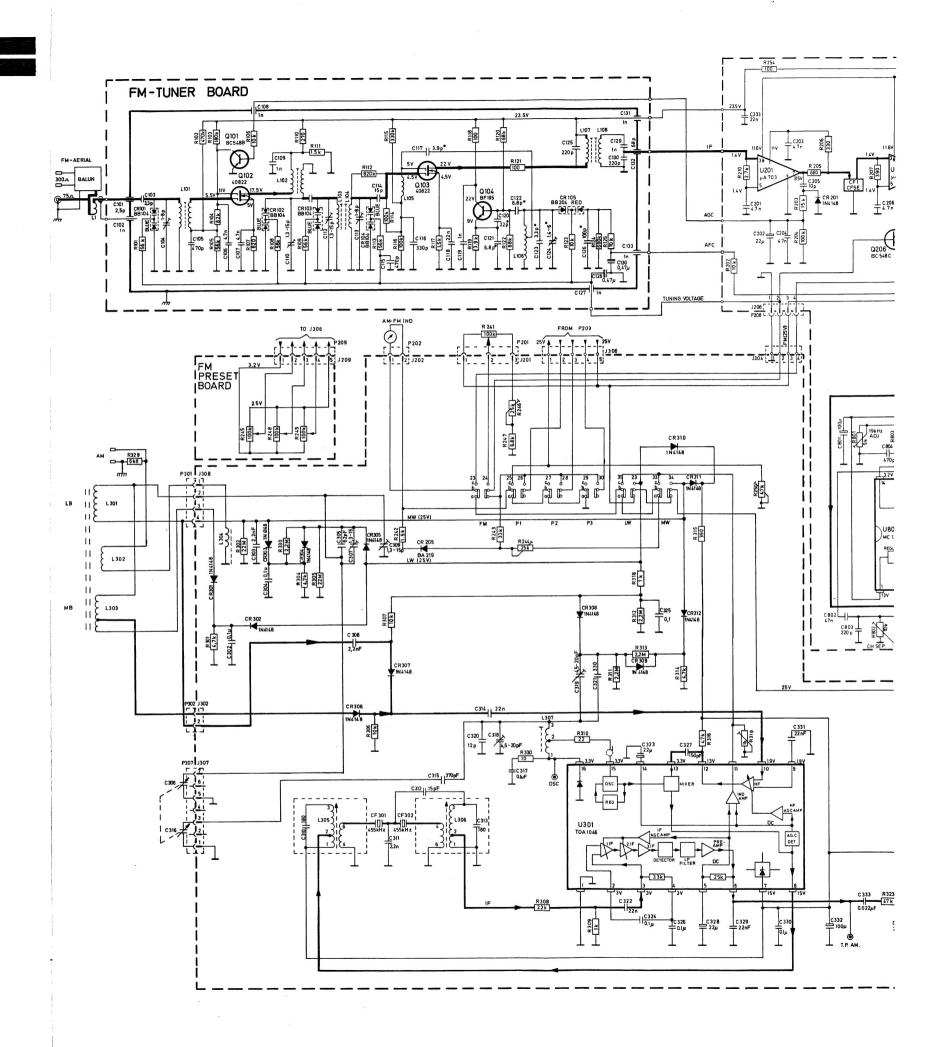
Seen from the solder side

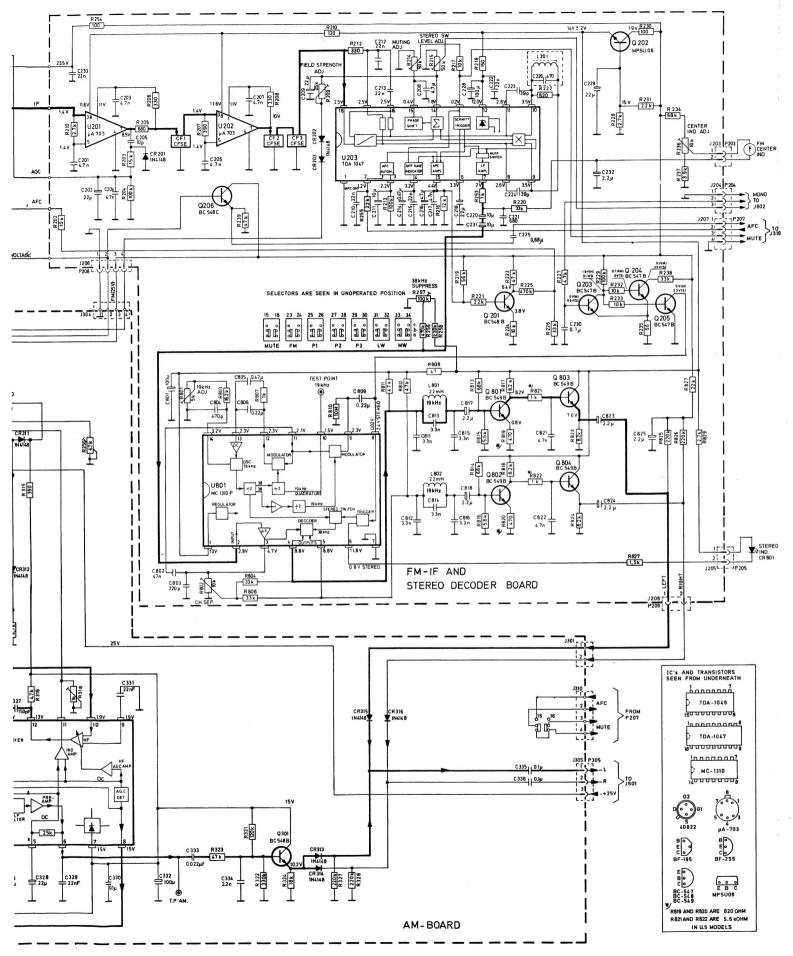
TANDBERG = TR2030L Circuit diagrams

AM-TUNER



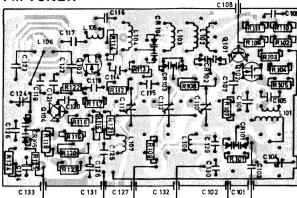
Seen from the solder side





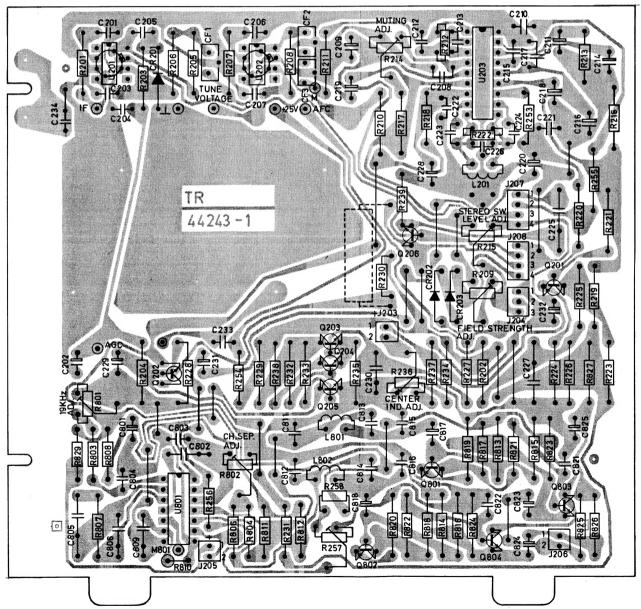
HF – SECTION NO. 42282

FM-TUNER

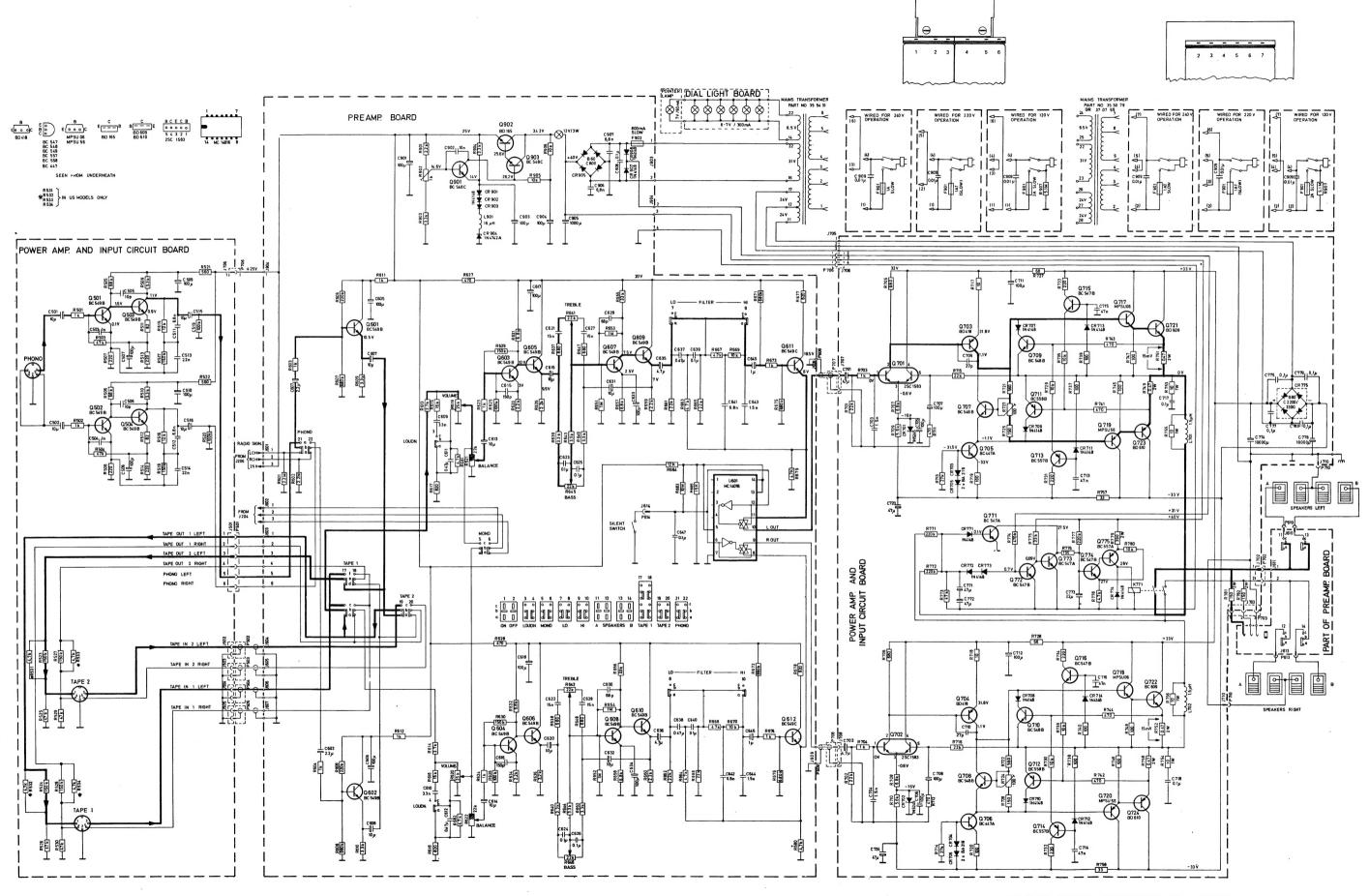


Seen from the solder side

MF-IF/DECODER

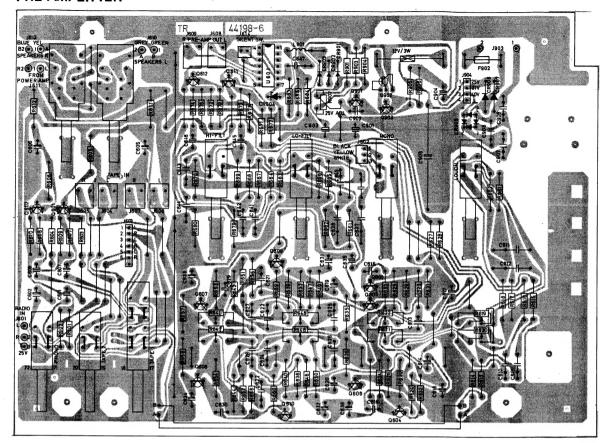


Seen from the solder side



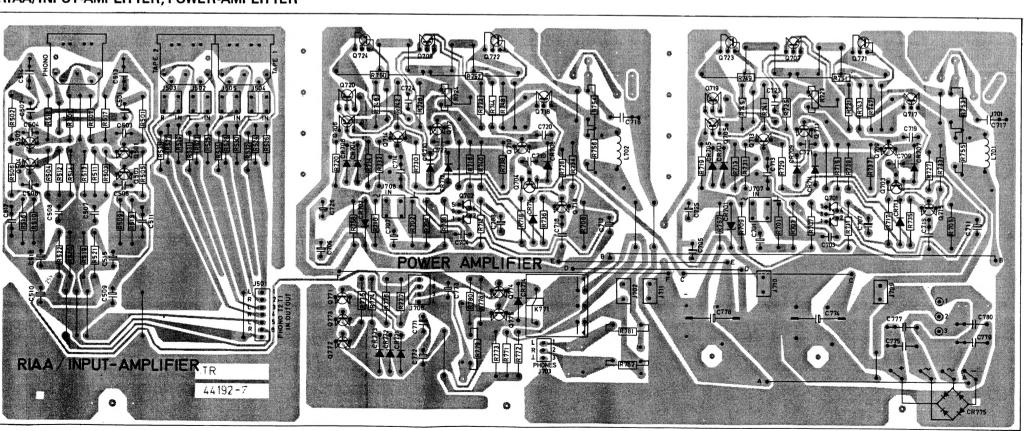
AUDIO FREQ. SECTION NO. 42283

PRE-AMPLIFIER



Seen from the solder side

RIAA/INPUT-AMPLIFIER, POWER-AMPLIFIER



Seen from the solder side